

Google STP - Software Test Plan (Keep (iOS

מסמך תכנון בדיקות (STP)

מוצר: Google Keep

גרסתה: הגרסה העדכנית ביותר בוחנת האפליקציות של Apple (נכון לתאריך הבדיקה)

1. מבוא

מסמך זה מפרט את תוכנית הבדיקות עבור אפליקציית המובייל של Google Keep במערכת הפעלה iOS. מטרת הבדיקות היא להעיר את יכולות האפליקציה באמצעות בדיקות חקרניות, לאור העובדה שלא סופקו מסמכים דרישות.

1.1 מסמכים רלוונטיים

- הנחיות פרויקט קורס הנדסת תוכנה.
- מסמך זה (STP).

2. תכולת הבדיקות

2.1 אזורים באפליקציה שיבדקו

הערות	רמת בדיקה	תיאור	שם אזור	#
	אפליקציה	יצירה, עריכה ומחקה של פתק טקסט פשוט.	יצירת פתק טקסט	1
	אפליקציה	יצירת רשימת מטילות (checklist), הוספה/הסרה של פריטים, סיום	יצירת רשימה	2

			פריטים כ"בוצע".		
בדיקת אינטגרציה עם מצלמה וגלריה.	אפליקציה	הוספה תמונה מגלאריית או צילום תמונה חדשה.	יצירת פתק עם תמונה	3	
בדיקת שימוש במיקרופון.	אפליקציה	הקלטת הודעה קולית ותמלול אוטומטי.	יצירת פתק שמע	4	
	אפליקציה	שימוש בכליל הציגו לצירף פתק לייזאל.	יצירת פתק ציור	5	
	אפליקציה	ארכב, מחיקת ומחזר פתקים מהארכין ומהאשפה.	ניהול פתקים	6	
בדיקת אינטגרציה עם שירותים מיקום והתראות.	אפליקציה	שימוש בתוויות (Labels) וצבעים לשילוג וסינון פתקים.	ארגון וסינון	7	
	אפליקציה	הגדרת תזכורות מבוססות זמן ותזכורות מבוססות מיקום.	תזכורות	8	
	אפליקציה	שיתוף פתקים עם משתמשים אחרים וערכה משותפת בזמן אמת.	שיתוף פעולה	9	
	אפליקציה	חיפוש פתקים לפי מילوت מפתח, תוויות, צבעים וסוג התוכן.	חיפוש	10	
	אפליקציה	בדיקות נראות כלילית, תצוגת עמודה בודדת/מרובת בעמודות, מצב כהה/בהיר.	ממשק משתמש (UI)	11	
	אפליקציה	בדיקות האפשרויות השונות בתפריט ההגדרות של האפליקציה.	הגדרות	12	
	אפליקציה	בדיקות מהירות תגובה של האפליקציה בפעולות שונות.	ביצועים	13	

	APPLICATION	CHECKS FOR THE MOBILE DEVICE TO COMMUNICATE WITH THE SERVER. TESTS BETWEEN THE MOBILE DEVICE AND THE SERVER.	OVERVIEWS	14
--	-------------	---	-----------	----

2.2 אזרחים שלא יבדקו

#	שם אזרח	תיאור	סיבה לא בדיקה
1	Web/Android	בדיקות ספציפיות לפלטפורמות אחרות.	מי קוד בבדיקות ברמת OS או אפליקציה ורמת מכשיר בלבד.
2	בדיקות עומסים/ביצועים	מדידת ביצועי המערכת. תחת עומס גבוה.	אחר והבדיקות מבוצעות במסגרת אקדמית, אין גישה לכלים ייעודיים ולתנאים מודיקים למדידת עומסים..

3. אסטרטגיית הבדיקות וגישה הבדיקות

הבדיקות יבוצעו בגישה של **בדיקות חקרניות (Exploratory Testing)**. הגישה תבסס על חקירה ולמידה של האפליקציה תוך כדי תנועה, ותיעוד מקרי בדיקה ותקלות במערכת Qase.

3.1 קритריוני כניסה ויציאה

הערות	kritironi ytsia	kritironi cnisa	רמת בדיקות
	כל מקרי הבדיקה הרצויים בוצעו, לא נותרו תקלות קritisיות פתוחות (Critical / High), כל הבאגים תועדו במערכת Qase, והוקן דוח STR מסכם.	האפליקציה מותקנת על מכשיר ה-iPhone 14.	System Test

3.2 תוכרי תהליכי הבדיקות

#	שלב בתהליכי הבדיקות	תיאור פעולה	תאריך עד	אחריות מי	הערות
1	תכנון בבדיקות (Planning)	מסמך STP – תוכנית בדיקות מפורטת	30-9-2025	מוסיפה	הגדרת היקף, מטרות, גישה וЛОוחות זמנים
2	ণיטור ובקרה (Control)	דווחות סטטוס ומעקב התקדמות	30-9-2025	מוסיפה	בקרה על התקדמות הבדיקות לעומת לועמת התכנון
3	ניתוח בבדיקות (Analysis)	רשימת דרישות שנבדקו, מטרות ותחומי בדיקה	30-9-2025	מוסיפה	זיהוי מה לבדוק ואיך לבדוק
4	עיצוב בבדיקות (Test Design)	עיצוב תרחישים ומקרי בדיקה ב-STD - Qase	30-9-2025	מוסיפה	הפייכת הדרישות למקורי בדיקה קונקרטיים
5	יישום בבדיקות (Implementation)	יצירת Test Suites והכנות סביבת הבדיקה	30-9-2025	מוסיפה	בנייה סביבת הרצה והקצתה מקורי בדיקה
6	הרצת בבדיקות (Execution)	ביצוע מקרי הבדיקה ותיעוד תקלות במערכת Qase	30-9-2025	מוסיפה	הפקת דווחות הרצה ותיעוד בגין
7	סיום תהליכי הבדיקות (Closure)	דווח STR – סיכום בדיקות והפקת לקחים מסמך סיכום תוצאות, ניתוח תקלות ולקחים להמשך	30-9-2025	מוסיפה	הנדס/ת תוכנה (סטודנטית)

4. כוח אדם והכשרות

פעילות	כוח אדם נדרש	הערות
תכנון, ביצוע ותיעוד בדיקות	הנדס/ת תוכנה (סטודנטית)	מוסיפה

5. סביבות הבדיקות

פלטפורמה	חומרה	מערכת הפעלה	כמות סביבות	נדרש לתאריך	הערות

סביבת הבדיקה המרכזית	30-9-2026	1	SO! (עדכנית)	iPhone 14	Mobile
----------------------------	-----------	---	--------------	-----------	--------

6. לוחות זמנים

הערות	עד תאריך	מתאריך	פעולות
	8-9-2026	1-9-2026	הכנות מסמך STP
	16-9-2026	8-9-2026	פירוק פונקציונלי ותוכנן מקרי בדיקה ב-Qase
	24-9-2026	16-9-2026	הרצת בדיקות ידניות ודיווח תקלות
	30-9-2026	24-9-2026	הכנות דוח STR

7. ניהול סיכונים

סיכון	תיאור	נוסיבת	אחראי	תכנית מנע	תכנית מגהה	הערות
1	חוסר זמן	נוסיבת		תכנן לו"ז ריאלי ומעקב שוטף	תעדוף בדיקות לפני חשיבות	
2	בעיות טכניות	נוסיבת		וידוא תקינות הצד לפניה תחילת העבודה	שימוש במכשיר חלופי	
3	חוסר ידע	נוסיבת		מחקר מקדים על האפליקציה	פנינה למרצה/მთარგლ	